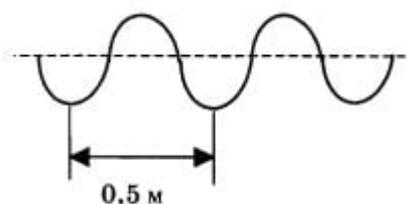


Самостоятельная работа по физике Длина волны. Скорость распространения волн за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Длина волны. Скорость распространения волн за 9 класс с ответами

Вариант 1

1. Волна с частотой 4 Гц распространяется по шнуру со скоростью 12 м/с. Определите длину волны.
2. Расстояние между ближайшими гребнями волн в море 8 м. Каков период ударов волн о корпус лодки, если их скорость 4 м/с?
3. Учитель продемонстрировал опыт по распространению волны по длинному шнуру. в один из моментов времени форма шнура оказалась такой, как показано на рисунке.



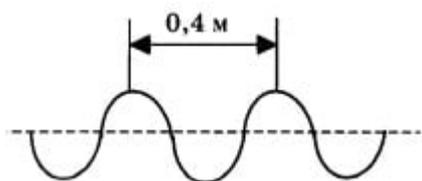
Скорость распространения колебания по шнуру равна 2 м/с. Определите частоту колебаний.

Вариант 2

1. Волна с периодом колебаний 0,5 с распространяется со скоростью 20 м/с. Определите длину волны.

2. В океане длина волны равна 250 м, а период колебаний в ней 20 с. С какой скоростью распространяется волна?

3. Учитель продемонстрировал опыт по распространению волны по длинному шнуру. В один из моментов времени форма шнура оказалась такой, как показано на рисунке.



Скорость распространения колебания по шнуру равна 2 м/с. Определите частоту колебаний.

Ответы на самостоятельную работа по физике Длина волны. Скорость распространения волн 9 класс

Вариант 1

1. 3 м
2. 2 с
3. 4 Гц

Вариант 2

1. 10 м
2. 12,5 м/с
3. 5 Гц